



UNIVERSIDAD **CATÓLICA**
de Colombia

Afiliada a la Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC)
w w w . u c a t o l i c a . e d u . c o



Investigación

Título:

Recolección de precios para el cálculo del índice de IPP para la subclase petróleo, de Colombia, México y Chile.

Autor: Yineth Patricia Fonseca Talero

Entidad: DANE





Descripción de la Entidad y funciones

Entidad pública que tiene a cargo la producción y difusión de diferentes estadísticas, entre las más importantes IPC, IPP, SIPSA y desempleo, entre otros.

Ubicación del practicante: DIMPE – Área de precios y costos – IPP

Funciones:

1. Realizar actualización de la información relevante para la explicación del comportamiento del IPP
2. Apoyar en el manejo de algunas bases de datos requeridos para explicación del IPP y de la elaboración del mismo índice.



Planteamiento del Problema

Se presenta deficiencia del conocimiento sobre los siguientes aspectos relacionados con el IPP - subclase petróleo:

1. Métodos empleados para la recolección de precios en México, Chile y Colombia
2. Similitudes y/o diferencias entre los diferentes procedimientos adelantados por cada entidad encargada.

Objetivos de la investigación y la practica

De la investigación

Identificar los métodos y herramientas de recolección y cálculo de los precios del petróleo para la elaboración del IPP en Colombia, México y Chile.

De la practica:

1. Complementación de la academia
2. Aplicación de la academia
3. Obtención del titulo de Economista



Metodología

- Estudio documental a nivel exploratorio
- Herramientas Estadísticas (Correlativa e índice de Pearson)
- Entrevistas y contacto virtual con las entidades de estadística





Resultados de la investigación

1. Aspectos investigados
2. Aporte de la practica a mi formación
3. Mi aporte a la entidad
4. Limitaciones y obstáculos



Aspectos relevantes

Recolección de precios

Componentes a tener en cuenta:

- Cobertura:
 - Colombia: 19 ciudades
 - México: 46 ciudades
 - Chile: Nacional

Resultados

Tabla 1

Ponderación de la subclase petróleo dentro del índice nacional

	Nomenclatura	Ponderaciones
Colombia	12010	4%
México	211110-70	6%
Chile	1201000	1%

Fuente: elaboración propia. Datos tomados del DANE, Anexos, Colombia, 2017; del INEGI: 2017 y del INE Chile, 2017.

Aspectos relevantes

Recolección de precios

- Fuentes
 - Colombia: Ecopetrol
 - México: Pemex
 - Chile: Enap
- Frecuencia de Recolección
- Métodos de recolección

IPP Subclase Petróleo

Colombia

Tabla 2

Variación del índice de IPP subclase 12010

Variación del IPP - PyC	
12010-Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	
Ene-17	Feb-17
2,87127518	-0,92646886

Fuente: elaboración propia. Datos básicos tomados del DANE, <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp>, Anexos, Colombia, 2017



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Tabla 5

Variación de los precios de petróleo crudo de Ecopetrol

Variación de Precios - Ecopetrol	
Ene-17	Feb-17
5,83672987	1,425620851

Fuente: elaboración propia. Datos básicos tomados de Ecopetrol, <http://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/es/ecopetrol-web/productos-y-servicios/precios/precios-vigentes/crudos-nacionales-y-fuel-oil> precios vigentes de crudos y fuel, Colombia, 2017.



IPP Subclase Petróleo

México

Tabla 6

Variación del índice de INPP clase 211110-70 .

Variación del INPP - PT	
211110-70 - Petróleo Crudo	
Ene-17	Feb-17
10,3454686	-4.11823401

Fuente: elaboración propia. Datos básicos tomados de INEGI, <http://www.inegi.org.mx/sistemas/indiceprecios/Estructura.aspx?idEstructura=112000800010&T=%C3%8Dndices%20de%20Precios%20a%20Productor&ST=Producci%C3%B3n%20total%2C%20seg%C3%BAn%20actividad%20econ%C3%B3mica%20de%20origen%20SCIAn%202007> , 070 Petróleo crudo, México, 2017.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Tabla 7

Variación de los precios de petróleo crudo de Pemex

Variación de Precios - Pemex	
Ene-17	Feb-17
8,02204976	1,98079635

Fuente: elaboración propia. Datos básicos tomados de PEMEX, <http://www.pemex.com/ri/Publicaciones/Paginas/IndicadoresPetroleros.aspx> , Comercio exterior-Precio promedio de exportación de petróleo crudo. México, 2017.

IPP Subclase Petróleo

Chile

Tabla 8

Variación del índice de IPP- Minería subclase 12010 producto 1201000

Variación del IPP Minería- PN	
1201000 - Petróleo	
Ene-17	Feb-17
2,08058124	-1,64995147

Fuente: elaboración propia. Datos básicos tomados del INE de Chile, http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_precios/ipp/ipp-base2014.php, Serie Histórica - IPP Minería - Producto, Chile, 2017.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Tabla 9

Variación de los precios de petróleo crudo Brent

Variación de Precios - Petróleo Brent	
Ene-17	Feb-17
1,51655262	1,09309528

Fuente: Elaboración propia. Datos básicos tomados de Banco Centra del Chile, <http://si3.bcentral.cl/Boletin/secure/boletin.aspx?idCanasta=TNJ8Q2067>, Serie Original, Chile, 2017.



Aporte a la entidad





Conclusiones y Recomendaciones

